

## Module analogique ASi: 2 entrées analogiques

**Bihl  
+ Wiedemann**  
...

## Module analogique ASi: 2 entrées analogiques

**Bihl  
+ Wiedemann**  
...

Voir également:



[Fichier PDF de cette fiche technique](#)

[Vue d'ensemble - Archives](#)

### 2 entrées analogiques

en un seul module:

- 4 ... 20 mA et 0 ... 10 V (BWU1726)
- 4 ... 20 mA et 1 ... 5 V (BWU1447)

Profil 7.3 "Plug and Play" aussi facile que les E/S TOR ASi

Indice de protection IP20



**N° art. BWU1447: Echelle compatible SIEMENS**

**N° art. BWU1726: Alimentation externe default 24 V**

Le module dispose de 2 entrées analogiques.

Le raccordement des capteurs se fait à l'aide de borniers à vis Combi-con. Des modules en tension ou en courant peuvent être fixés sur des bornes différentes.

L'alimentation des capteurs s'effectue selon la position d'un commutateur par le bus ASi ou par l'alimentation externe (selon PELV). La deuxième voie peut être désactivée à l'aide d'un deuxième commuta-

teur permettant une transmission de données plus rapide. La position du commutateur est indiquée par l'affichage LED. La conversion des valeurs mesurées et la transmission de données vers l'hôte s'effectuent selon le profil ASi 7.3. La résolution des données analogiques est de 16 bits. Les modules analogiques comprennent des filtres 50 Hz et 60 Hz. Ils peuvent être activés en fonction des besoins à l'aide des paramètres ASi.

# Module analogique ASi: 2 entrées analogiques



| N° art.                           | BWU1447 / BWU1726  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| Entrées                           | 4 ... 20 mA<br>(BWU1447 BWU1726)                                     | 0 ... 10 V (BWU1726)<br>0 ... 5 V (BWU1447)     |
| Alimentation des capteurs         | via ASi/externe  |   |
| Résistance interne                | 50 Ω   | 100 kΩ  |
| Courant d'entrée max.             | 40 mA  | –   |
| Tension d'entrée max.             | –  | 25 V  |
| Résolution                        | 16 bit/1 μA  | 16 bit/1 mV                                     |
| Gamme de valeurs                  | 4000 ... 20000 déc.<br>(BWU1447: 0 ... 27648 déc.)                   | 0 ... 10000 déc.<br>(BWU1447: 0 ... 27648 déc.) |
| Profil ASi                        | 7.3  |   |
| Code ID                           | 3 <sub>hex</sub>   |   |
| Code ID2                          | D <sub>hex</sub>   |   |
| Code IO                           | 7 <sub>hex</sub>   |   |
| Visualisation                     |  |   |
| LED verte (PWR)                   | tension présente   |   |
| LED rouge (FAULT)                 | erreur de communication, erreur périphérique                         |   |
| LED verte (AUX)                   | tension d'alimentation 24 V pour la partie analogique                |   |
| LED verte (INT)                   | tension d'alimentation pour la partie analogique d'ASi               |   |
| LED verte (Analog 1)              | etat voie 1  |   |
| LED verte (Analog 2)              | etat voie 2  |   |
| LED verte (Analog 1)              | voie 1: LED en service: 4 ... 20 mA,<br>LED hors service: 0 ... 10 V |   |
| LED verte (Analog 2)              | voie 2: LED en service: 4 ... 20 mA,<br>LED hors service: 0 ... 10 V |   |
| Consommation                      | < 80 mA  |   |
| Tension d'utilisation             | ASi (30 VCC)   |   |
| Tension d'isolation               | ≥ 500 V  |   |
| CEM                               | EN 50 081-2, EN 61 000-6-2   |   |
| Température de fonctionnement     | 0°C ... +70°C  |   |
| Température de stockage           | -25°C ... +85°C  |   |
| Boîtier                           | encliquetable sur rail DIN   |   |
| Dimensions (H, L, P)              | 99 mm, 22,5 mm, 92 mm  |   |
| Indice de protection (DIN 40 050) | boîtier IP20   |   |

## Configuration:

(paramétrage des bits ASi)

### Bit P0:

1: Filtre conv. A/D 50 Hz activé  
0: Filtre conv. A/D 60 Hz activé

### Bit P1:

1: Voie 2 activée  
0: Voie 2 désactivée

### Bit P2:

1: Erreur périphérique est signalée  
0: Erreur périphérique n'est pas signalée

### Bit P3:

Non utilisé

## Alimentation pour participants externes:

Alimentation ASi: 50 mA maximum  
Alimentation externe: 500 mA maximum  
(fusible 750 mA)

## Raccordements:

|    |           |
|----|-----------|
| 1  | I1 Sig.+  |
| 2  | I1 Sig.-  |
| 3  | 24 V ext. |
| 4  | 0 V ext.  |
| 5  | I2 Sig.+  |
| 6  | I2 Sig.-  |
| 7  | 24 V ext. |
| 8  | 0 V ext.  |
| 9  | U1 Sig.+  |
| 10 | U1 Sig.-  |
| 11 | U2 Sig.+  |
| 12 | U2 Sig.-  |
| 13 | ASi+      |
| 14 | ASi-      |
| 15 | AUX+      |
| 16 | AUX-      |

## Attention:

Alimentation à partir d'ASi: 50 mA max.

Alimentation à partir d'une tension externe: 500 mA max. (fusible 750 mA)

**Avec une alimentation externe 24 V il ne faut pas utiliser un raccordement PE!**

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

Tel.: (+49) 621 / 339 96-0

Fax: (+49) 621 / 339 22 39

eMail: [mail@bihl-wiedemann.de](mailto:mail@bihl-wiedemann.de)

Internet: <http://www.bihl-wiedemann.de>